

# SÉCURITÉ RADIUS



1

## Rappel

- Les cinq points de la sécurité
- 1. Confidentialité
- 2. Intégrité
- 3. Disponibilité
- 4. authentification / traçabilité
- 5. Non répudiation

2

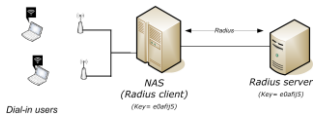
## Rappel Authentification

- L'**authenticator** (celui qui authentifie, certifie l'authenticité)
  - **Supplicant** (celui qui fait une demande d'authentification à l'autenticator)
- Les 4 facteurs d'authentification
- Utiliser une information que seul le supplicant connaît. Ce qu'il sait. Exemple: mot de passe
  - Utiliser une information unique que seul le supplicant possède. Ce qu'il possède. Exemple: clé privée ou certificat.
  - Utiliser une information qui caractérise le supplicant dans un contexte donné. Ce qu'il est. Exemple: photo, lieu, temps, emprente.
  - Utiliser une information que seul le supplicant peut produire. Ce qu'il sait faire. Exemple: geste, calcul de challenge.

3

AAA

- l'authentification, l'autorisation, et la traçabilité (en anglais : Authentication, Authorization, Accounting/Auditing).

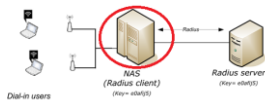


- Authentication server:
  - Local
  - Ldap
  - Base de données
  - Certificat
  - Etc.

4

Client Radius

- Etablissement d'un lien privilégié entre le client et le serveur radius
- **Attention Client n'est pas égal au client qui possède l'authentification**



5

Protocole

- UDP
- Port (l'identification est faite sur les ports 1645 ou 1812)

6

Authentication

- CHAP
- MS-CHAP
- MS-CHAP-V2
- EAP
- EAP-TLS
- Etc.

---

---

---

---

---

---

---

7

Authorization

- Access-Accept ou Access-Reject

---

---

---

---

---

---

---

8

Accounting/Auditing

- Limitation de bande passante
- Quota de données
- Vlan attribué

---

---

---

---

---

---

---

9